# **Principais Tags HTML e suas Propriedades**

## **1. <input />**

A tag <input /> é usada para criar campos interativos dentro de um formulário.

### **Propriedades principais:**

* **type**: Define o tipo de entrada (text, number, password, email, etc.).
* **id**: Identificador único do campo, usado para vincular rótulos e scripts.
* **name**: Nome do campo, utilizado ao enviar formulários.
* **value**: Valor padrão do campo.
* **placeholder**: Texto de exemplo dentro do campo.
* **required**: Indica que o campo deve ser preenchido antes do envio.
* **readonly**: Torna o campo apenas para leitura.
* **disabled**: Desativa o campo, impedindo a interação.

## **2. <button>**

A tag <button> é usada para criar botões interativos.

### **Propriedades principais:**

* **type**: Define o comportamento do botão (submit, reset, button).
* **id**: Identificador único do botão.
* **name**: Nome do botão, útil em formulários.
* **disabled**: Desativa o botão.
* **onclick**: Define um evento JavaScript para o clique.

## **3. <a>**

A tag <a> cria links para outras páginas ou seções dentro da mesma página.

### **Propriedades principais:**

* **href**: Define o destino do link.
* **target**: Controla onde abrir o link (\_blank para nova aba, \_self para a mesma janela).
* **title**: Exibe um texto quando o usuário passa o mouse sobre o link.
* **rel**: Define o relacionamento entre o link e o destino (ex: nofollow).

## **4. <img>**

A tag <img> é usada para exibir imagens na página.

### **Propriedades principais:**

* **src**: Define o caminho da imagem.
* **alt**: Texto alternativo caso a imagem não carregue.
* **width** e **height**: Definem a largura e altura da imagem.
* **title**: Exibe um texto ao passar o mouse sobre a imagem.

## **5. <form>**

A tag <form> define um formulário para entrada de dados.

### **Propriedades principais:**

* **action**: Define para onde os dados serão enviados.
* **method**: Define o método de envio (GET ou POST).
* **enctype**: Define o tipo de codificação dos dados (multipart/form-data para uploads).

## **6. <div>**

A tag <div> é um contêiner genérico para agrupar elementos e aplicar estilos.

### **Propriedades principais:**

* **id**: Identificador único da div.
* **class**: Nome da classe para estilização via CSS.
* **style**: Permite definir estilos inline.

## **7. <span>**

A tag <span> é um contêiner inline usado para aplicar estilos ou scripts a partes específicas do texto.

### **Propriedades principais:**

* **id**: Identificador único do span.
* **class**: Nome da classe para estilização.
* **style**: Define estilos inline.

## **8. <table>**

A tag <table> é usada para criar tabelas.

### **Propriedades principais:**

* **border**: Define a largura da borda da tabela.
* **cellspacing**: Define o espaçamento entre células.
* **cellpadding**: Define o espaçamento interno dentro das células.

## **9. <ul> e <ol>**

As tags <ul> (lista não ordenada) e <ol> (lista ordenada) criam listas de itens.

### **Propriedades principais:**

* **type** (somente em <ol>): Define o tipo de numeração (1, A, a, I, i).
* **start** (somente em <ol>): Define o número inicial da contagem.

## **10. <li>**

A tag <li> define itens dentro de uma lista (<ul> ou <ol>).

### **Propriedades principais:**

* **value** (somente em <ol>): Define um valor numérico específico para o item.

## **11. <p>**

A tag <p> define parágrafos de texto.

### **Propriedades principais:**

* **align** (não recomendado, melhor usar CSS): Define o alinhamento do texto (left, center, right).

## **12. <h1> a <h6>**

As tags <h1> a <h6> definem títulos de diferentes níveis.

### **Propriedades principais:**

* **align** (não recomendado, melhor usar CSS): Define o alinhamento do título.